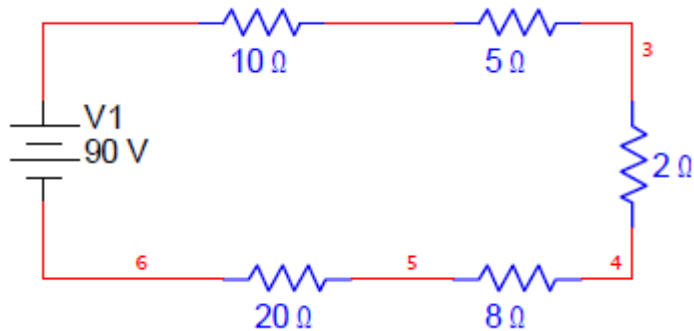


Ejercicios en repuesto por la tarea de circuito serie.

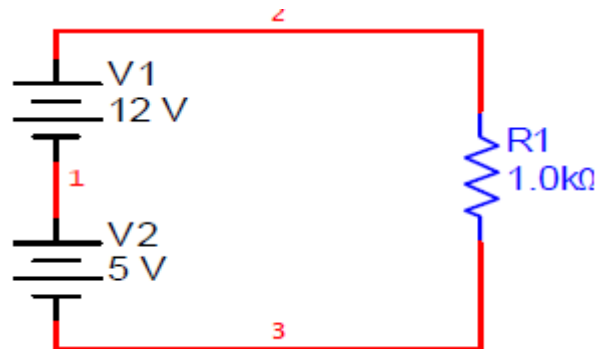
1.-

Calcular la corriente total que circula en el siguiente circuito con cargas en serie, considerando que la fuente es de 90 volts.



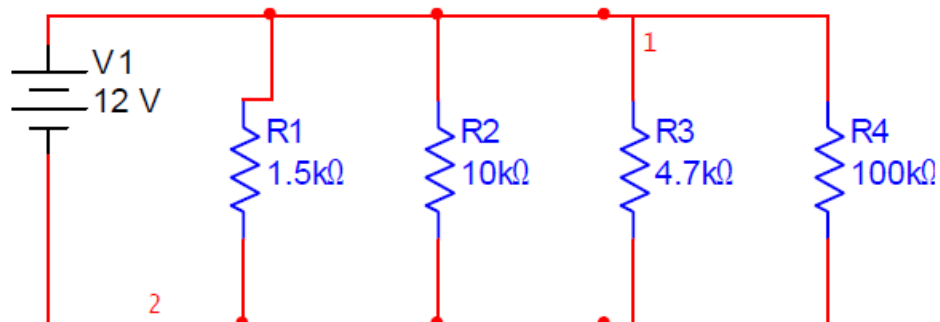
2.-

Para el siguiente circuito, calcular la corriente aportada por las dos fuentes en serie.



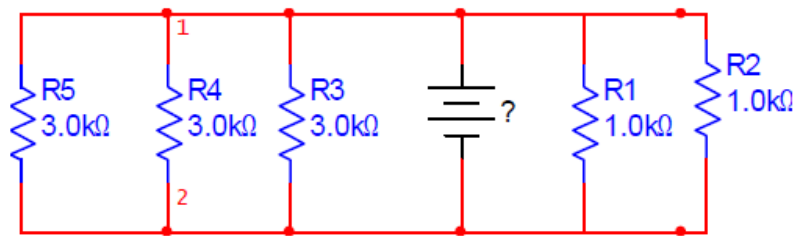
3.-

Encontrar la corriente que circula por el circuito mostrado, suponiendo que se tiene una fuente de 12V.



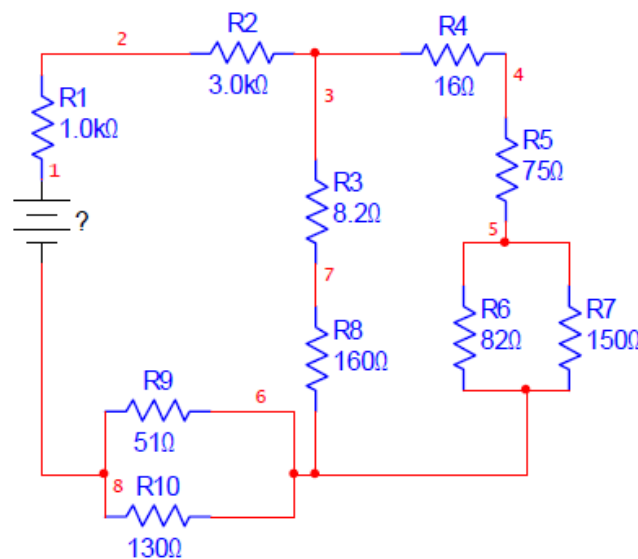
4.-

Calcular el voltaje que proporciona la fuente para que exista una corriente de 6 amperes que fluye por todo el circuito de acuerdo al diagrama.



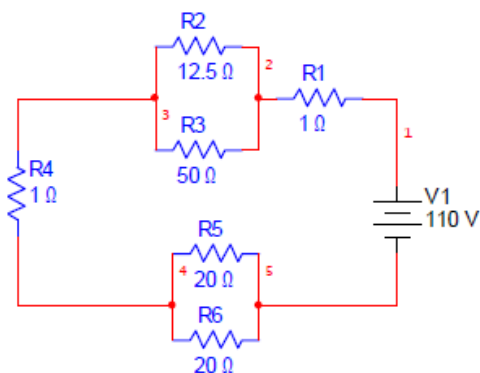
5.-

Determinar el voltaje que provee la fuente en el siguiente circuito, si existe una corriente circulando de 60mA:



6.-

Se tiene el siguiente circuito mixto, el cual es alimentado con una fuente de DC de 110V. Calcular para cada resistencia su corriente, voltaje y potencia individual.



7.-

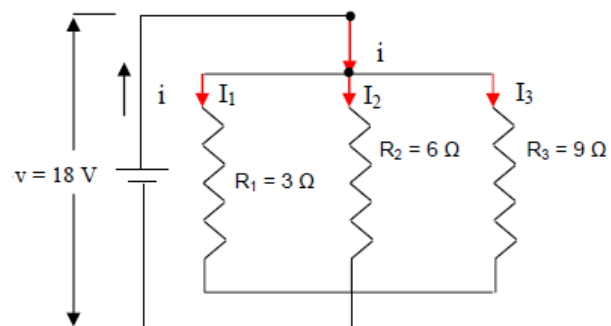
En la figura se muestran tres resistores conectados en paralelo. Un **voltaje de 18 v.** se mantiene entre los puntos a y b. a) encuentre la corriente en cada resistor.

Los tres resistores están en paralelo.
Todos los resistores están al mismo potencial.

$$R_1 = 3 \, \Omega$$

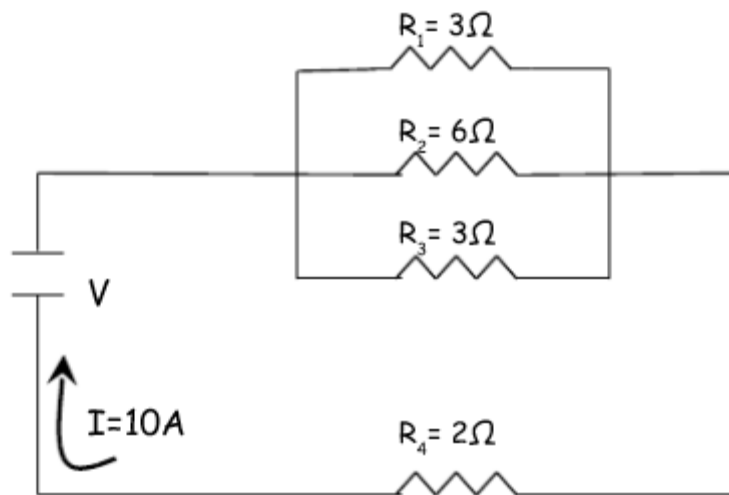
$$R_2 = 6 \, \Omega$$

$$R_3 = 9 \, \Omega$$



8.-

Calcular la resistencia equivalente y el voltaje del circuito



9.- Calcula la corriente que suministra la batería y los voltajes de cada resistencia del circuito.

